

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 242 591 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die  
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2016/110781 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World  
Intellectual Property Organization under number:

WO2016/110781 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation  
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2016/110781 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	可穿戴式血流动力传感器		
公开(公告)号	<a href="#">EP3242591A1</a>	公开(公告)日	2017-11-15
申请号	EP2016705813	申请日	2016-01-07
[标]申请(专利权)人(译)	CNSYST MEDIZINTECHN		
申请(专利权)人(译)	CNSYSTEMS MEDIZINTECHNIK AG		
当前申请(专利权)人(译)	CNSYSTEMS MEDIZINTECHNIK AG		
[标]发明人	FORTIN JURGEN		
发明人	FORTIN, JURGEN		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/022 A61B5/0225 A61B5/00 A61B5/021 A61B5/11 A61B5/029 A61B17/135		
CPC分类号	A61B5/02108 A61B5/02225 A61B5/02233 A61B5/02241 A61B5/02255 A61B5/02422 A61B5/02438 A61B5/029 A61B5/1117 A61B5/681 A61B5/6826 A61B5/6843 A61B5/721 A61B2560/0261 A61B5/021 A61B5/14551 A61B5/7278		
代理机构(译)	Babeluk , MICHAEL		
优先权	62/101186 2015-01-08 US		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

描述了可穿戴设备和用于确定连续脉动BP的伴随方法。可以在初始阶段获得绝对值，以及传递函数如何能够转换在手指或手腕处获得的BP信号以校正对应于肱动脉和心脏水平的BP值。可穿戴设备包含立体水平校正元件，其可以测量心脏水平和手指/手腕水平之间的垂直距离，其中实际测量发生在该处。可穿戴设备可以是环，手表或手镯的形式。此外，可穿戴设备具有用于将信号无线传输到诸如智能电话，平板电脑或其他计算机的主机设备的元件。